

THE CASE OF
M^r. W I N D E R

WHO WAS CURED OF A PARALYSIS BY A FLASH
OF LIGHTNING

WROTE BY

JOHN WILKINSON, M. D. F. R. S.

COMMUNICATED TO THE SOCIETY OF GÖTTINGEN

BY

Dr. WICKMANN.

Nachricht
von der Genesung von einer Paralysis
durch den Blitz
der Königl. Societät der Wiss. zu Göttingen
überschickt
von

Herrn Johann Wilkinson,
Dr. der Arzneykunst, Mitglied der Königl. Gesellschaft zu London
durch
Herrn Dr. Wickmann.



Göttingen, bey Pockwitz und Barmeier, 1765.

ARC 25 d. 11

legible manner, which he had not done before since the first attack of his complaint, and, tho' with much difficulty, he could lift his arm to his head and move his fingers. But he still perceived an universal infirmity in all the muscular parts of his frame, and an inaptitude or inability in them to correspond with the Dictates of his Intention. - He was still affected with violent Palpitations of the Heart, Tremblings of Limbs, *subtus Tendinum*; besides which he was very frequently afflicted with vertiges. But these temporary Effects of his malady were but trivial Inconveniences in comparison of the great misery he suffered from a constant, very oppressive, heavy sense of pain fixed deep in his Breast and sensible in its external Muscles, which was always accompanied with that Dejection of Spirit, which can seldom be removed from a State of Anguish and trouble, when no further hope of recovery remains. . . In this unhappy Situation of very imperfect Health he remained for three weeks after his leaving Tunbridge; despairing ever to receive a more complete Cure, because the chalybate waters seemed no longer to have any beneficial Effects. But



wohl mit vieler Schwierigkeit seinen Arm auf den Kopf bringen und die Finger bewegen. Aber noch blieb ihm eine durchgängige Schwachheit in allen muskulösen Theilen, wodurch sie unfähig wurden den Befehlen des Willens zu gehorchen. Auch hatte er noch immer heftiges Herzklopfen, Zittern der Gliedern, Aufswollen der Sehnen, und öfters Schwindel. Diese Zufälle, die sich von Zeit zu Zeit einstellten, waren nur geringe Unbequemlichkeiten in Vergleichung mit dem grossen Elende, das ihm eine beständige, sehr unterdrückende schwere Empfindung eines Schmerzens verursachte, der seinen Sitz tief in der Brust hatte, und in derselben äussern Muskeln empfindlich war, ihn begleitete beständig das niedergeschlagene Wesen, das selten von Angst, und einem Zustande, der alle Hoffnung zur Genesung benimmt, zu trennen ist. In dieser unglücklichen Verfassung mit einer sehr unvollkommenen Gesundheit, blieb er drey Wochen, nachdem er Tunbridge verlassen hatte, und verzweifelte jemahls vollkommener zu genesen, weil die Stahlwasser ihre heilsamen Wirkungen nicht weiter zu erstrecken schienen. Aber



Man hofft daher Verzeihung zu erhalten, wenn man gegenwärtige kurze Erzählung so ungenügend als aufrichtig der Welt mittheilt. Zurecht sie auch nicht so beschaffen, daß die Leser einen grossen Nutzen von ihr haben können, so scheint sie doch eine bisher unbemerkte

die zuversichtliche Geschichte zu, daß die Selbsterkenntnis durch keine Bemühung mehr Licht und Aufklärung erhält, als durch aufrichtige und ungeschminkte Erzählung in dieser Vorrede. Sind aber diese Begebenheiten noch von ausserordentlichen Umständen begleitet, die dem zuversichtlichen Unterwies, und denen, welche auf eben die Zeit leiden, Schicksal verprechen, so müssen sie desto mehr der Aufmerksamkeit der Leser werth sein. Die Bemerkungen hinterlassen haben, können sie nicht leicht mehr Zerstreuung begeben, als wenn wir die Bemerkungen von Wichtigkeit, die sich uns darbieten, der Nachwelt mittheilen.



It is generally acknowledged amongst medical People, that the Art of Healing doth not derive a more instructive Light, or receive greater Improvement from any Endeavours employed for that purpose; than from the plain and candid relations of Cases. But when such Cases happen to be attended with any extraordinary Circumstances, from whence the Physician may obtain Information, or those, in like manner afflicted, Relief; 'Tis certain the Histories of such Facts ought not to remain in obscurity, or be suppressed in silence. We cannot perhaps shew more proper regard to the merits of our Predecessors, who have left us their observations, than by communicating the interesting ones we may make, to Posterity.

It is therefore presumed, the subsequent short Narrative, which is delivered with integrity equal to its simplicity, cannot be thought unworthy to be pardoned for having appeared in the World; even tho' it should not be allowed, from the nature of it,





Den 3. Jun. 1761, indem er sein Amt
verrichtete, bemerkte viel seiner Subjete, daß
seine Stimme geändert war, und er die Worte
nicht mit der gewöhnlichen Leichtigkeit artikulirte
und aussprach. Ihm selbst war hiervon
nichts bewußt. Auch die folgende Woche em-
pfand er es noch nicht; seine Freunde und Be-
kannten aber bemerkten die auffserordentliche
Veränderung und ein Stimmeln in seiner
Sprache. Die erinneren ihn daran, er schien
es aber nicht als eine Sache von Wichtigkeit,
und die viel Achtung verdiente, anzusehen. Die
Folge aber fiel anders aus. Den 1. Jul. als
er unter einigen Nachbarn, wie gewöhnlich,
aufgeräumt saß, warf ihn ein Stuhl des Schla-
ges plöztlich vom Stuhle auf die Erde. Als
er sich selbst kam, fand er sich der Sprache
völlig beraubt, und seine Empfindungen zu ei-
nem größten Unwohlseynenheit erniedriget. Er
ward die folgenden den Tag nach dem Zufalle zu
einem berühmten Arzneyverwandigen zu Lon-
don gebracht, dieser verordnete ihm öfters einen
Zuckerwasser voll von folgenden Mixture zu nehmen:
R. Tinct. Cort. Peru. Canel. alb. Sp. La-
vend. ana ʒij. Dabey schrie er Blasen am
Hinterhaupte zu ziehen, und die mäßige Dosis
fortzusetzen, wor, die der Kranke schon gewohnt
war. Eine sorgfältige Beobachtung dieser Zer-



For June 3^d 1761. whilst he was per-
forming the duty of his office; it was ob-
served by many of his Congregation (tho'
unperceived of himself) that his Voice was
altered, and that he did not articulate and
pronounce his Words with the usual Facility.
The following Week, tho' still it escaped
his Notice, his friends and Acquaintance
remarked the extraordinary change and
faultering in his Speech. Yet when they
mentioned it to him, he did not regard it
as a matter of sufficient importance to defer-
ve much attention. But the consequence
proved otherwise; For July the 1st at eve-
ning, whilst he was sitting with a few Neigh-
bours about him, cheerful as usual, he was
suddenly flung from his chair to the Floor,
by a Stroke of the Pally. The Paroxysm
over and when a little recovered, he found
himself almost totally deprived of the Facul-
ty of Speech and his senses reduced to ave-
ry imperfect condition. He was therefore,
the Day after the Accident, carried to an
eminent Physician in London, who ordered
him to take frequently a tea spoonfull of
the following mixture R. Tinct. Cort. Pe-
ru. Canel. alb. Sp. Lavend. ana ʒij. to apply
Blitters to the Occiput; and to continue the
temperate Diet, he had usually pursued.
By



Obstruction in his Chest, or a great adhe-
sion therein had been suddenly removed,
and his Breast recovered its former full Li-
berty of expansion. The Oppression and
Confinement he had there before suffered,
seeming to be enterily gone. And he now
enjoyed in imagination at least, the agre-
able perception of repossessing perfect
health. But how much greater was his Joy,
when he arose in the morning, and began to
move about, upon finding the imagination
he had indulged during the Night, fully
verified by the entire Ease and complete
Health he then really enjoyed. His Head
was quite serene; His Breast unloaden of
its wonted Oppression; he could move all
his Limbs with as much steadiness and agi-
lity as he used before his complaint. Tor-
pors, Tumblings and the long unhappy
train of miseries wick afflicted him before
were gone; The joy of Health was like the
Dawn of the morning renewed; And every
paralytic Symtom with his Dispair of Reco-
very vanished like the horrors of the prece-
ding Night. And he avers, that tho' the
day before, he was unable to walk more
than half a mile and that with great Difficulty
and pain, he could the morning after the
Shock the Lightning gave him, have wal-
ked

THE CASE OF
Mr. WINDER
WHO WAS CURED OF A PARALYSIS BY A FLASH
OF LIGHTNING
WROTE BY
JOHN WILKINSON, M. D. F. R. S.
COMMUNICATED TO THE SOCIETY OF GOTTINGEN
BY
Dr. WICKMANN.

Nachricht
von der Genesung von einer Paralytis
durch den Blitz
der Königl. Societät der Wiss. zu Göttingen
überschickt
von
Herrn Johann Wilkinson,
Dr. der Arzneykunst, Mitglied der Königl. Gesellschaft zu London
durch
Herrn Dr. Wickmann.



In this condition he had now spent, since the Paralytic Insult befall him, one miserable Year in Pain and Dispondency; when he was advis'd by a very excellent Physician on the 8th Day of June 1762 to have recourse to the chalybeate Waters of Tunbridge in Kent. To which he conformed strictly and regularly persevering in the Course for the Space of six Weeks, at the expiration of which term, he returned home to considerably relieved, as to be then able to walk by the help of a Cane nearly half a mile and his hand was become so steady that he could again write his Name in a

By carefully observing of which, he grew so much better, as in a few Weeks after to be able by the help of a Cane, to support his tottering Steps, just to remove himself with difficulty and danger of falling from place to place, for a very small distance. His Tongue still remained faltering, hardly intelligible, his hands trembling very much; his head vertiginous; and his intellectual faculties so much impaired, that his mind became subject to temporary wanderings into extravagant Reveries, as if sympathizing with the Infirmities of the Body.

Den 24. Aug. 1762, als er im Bette schlief, und bey dicker Luft und trüben Himmel wenig oder gar kein Regen fiel, und sich fast kein Lüftchen rührte, fieng es an sehr heftig, jedesmal mit starken Blitzen zu donnern, er ward davon plößlich erweckt, und in dem Augenblicke da er aufwachte, empfand er verwunderungsvoll, eine schnelle starke Erschütterung, die ihn durchaus rührte, als ob ihn der Blitz getroffen hätte, sie war aber so schnell, daß sie vorbey war, ehe er daran denken konnte. Seiner eignen Beschreibung nach, war es ihm so, wie wenn wir einen elektrischen Schlag empfunden haben, welches sich besser einbilden als beschreiben läßt. In eben dem Augenblicke schien ihm die Kammer, in der er lag, mit einem Blitze erfüllt, der plößlich verschwand und einen merklichen Geruch wie Phosphorus nach sich ließ. Von diesem Augenblicke an glaubte er seine natürliche Fähigkeiten munterer, und seine Empfindungen so sehr geändert zu finden, daß er sich einbildete, vollkommen genesen zu seyn. Hievon überredete ihn eine plößliche Empfindung, die er so beschrieb, als wäre ihm in der Brust ein Hinderniß, oder was das stark da angehangen hätte, plößlich gehoben worden, wodurch seine Brust ihre vorige völlige Freyheit sich auszubreiten wieder erlangt hätte. Die Hinderniß und die Einschränkung, darunter er vorhin gelitten hatte, schien völlig weg

Der Ehrw. Herr Zincker, dessen Begebenheit den Gegenstand dieser Schrift ausmachet, hält sich zu . . . in Kent auf. Sein Alter ist fast, fast arthritisch, etwas zur Dicke geneigt, sein Ansehen lebhaft, seine Gemüthsbeschaffenheit aufgeräumt, überhaupt besser, oft etwas schwach, und seine Constitution so glücklich, daß er in einem Alter von 54 Jahren nichts von Sterblichkeit kannte, und welches in dieser Periode des Lebens, was sehr ungemein ist, fast gar keinen beträchtlichen Schmerz empfunden hatte. Aber es stund ihm ein Sturm dieses Glüktes bevor.

Sein Zustand dieser Schrift ausmachet, hält sich zu . . . in Kent auf. Sein Alter ist fast, fast arthritisch, etwas zur Dicke geneigt, sein Ansehen lebhaft, seine Gemüthsbeschaffenheit aufgeräumt, überhaupt besser, oft etwas schwach, und seine Constitution so glücklich, daß er in einem Alter von 54 Jahren nichts von Sterblichkeit kannte, und welches in dieser Periode des Lebens, was sehr ungemein ist, fast gar keinen beträchtlichen Schmerz empfunden hatte. Aber es stund ihm ein Sturm dieses Glüktes bevor.

7



In diesen Umständen hatte er nun seit dem
 Stufte des Schlags ein anderes Jahr schmerz-
 lich und hoffnungslos zugebracht, als ihm ein
 vortheilhafter Rathschlag in dem 8. Jun.
 1762, die Schwärze in Zungenlage in dem
 anwies. Er folgte diesem Rath, und beobach-
 tete alles was der Gebrauch derselben erforderte,
 auf's genaueste sechs Wochen lang, nach deren
 Ablauf er mit so viel Vertheilung nach Hause
 kehrte, daß er mit Hilfe eines Stabes fast eine
 halbe englische Meile gehen konnte, seine Stun-
 den wieder fast genug seinen Stühlen leichten
 zu schreiben, welches er seit dem ersten Stufte
 nie hatte thun können: Er konnte auch, ob-

ordnungen, verordnete ihm so viel Bewegung,
 daß er wenig Wochen darauf mit Hilfe eines
 Stoffs seine Litteren schreiben konnte und auch zu
 konnte, ihn mit Schwärze und auch zu
 sollen, aus einer Stelle in die andere zu geh-
 gen, wenn es eine ganz geringe Entfer-
 nung war. Seine Schwärze blieb noch stän-
 dend, kann verständlich, seine Hände Litteren
 sehr, sein Kopf schmerzte, und um seine Gemüths-
 trakte waren so geschwächt, daß seine Gedanken
 zuweilen ausschweiften, als ob die Seele an
 der Schwärze des Körpers auch mit Theil
 genommen hätte.

For

The Reverend Mr. Winder whole Case
 is the Subject of this Memoire, relates at
 . . . in Kent. His form is Robust,
 rather Athletic, inclining to Corpulency,
 his Countenance florid, his Disposition
 cheerful, generally serene, somewhat
 jocular, and he was of a Constitution so hap-
 py, that at the Age of 54 he was a stranger
 to Disease, and which is very uncommon
 at such a period of Life, almost totally unac-
 quainted with the Sensation of any conside-
 rable Pain. But a reverse of this serenity of
 Health was at hand.

it, to be attended with any very impor-
 tant Utility to Mankind; since at least it
 seems to point out to us, that there is an an-
 tiparalytic Property, or Power hitherto un-
 observed, contained in, or conveyed with
 the Lightning (generally looked upon as
 an Enemy in Nature) similar in effect to
 something, that has been ascribed to the
 electrical Influence. The Subject will it
 is not doubted be allowed to be new, per-
 haps curious, and as it tends to vindicate
 the Goodness of Providence through all its
 Dispositions, may require no further Apo-
 logy.

On the 24. August 1762. about 10. o'
 Clock at night whilst he was a sleep in Bed,
 the Atmosphere being thick, and the Sky
 very cloudy, tho' none, or very little rain
 fell, and scarce a breeze of air could be per-
 ceived, when it began to thunder with
 great violence accompanied with thick fla-
 shes of Lightning at every explosion, which
 were so loud, that the Patient was thereby
 startled suddenly from his Sleep, and at
 the instant of waking he was surprized by
 the Perception of a quick, strong Shock,
 affecting him universally, as if he were thun-
 der struck, but so rapid, it was gone be-
 fore he could think of it, leaving upon his
 mind, according to his own representation,
 the same Idea, as we recollect from having
 had a stroke of Electricity; which may be
 better imagin'd than described. At the
 very same moment the Chamber he lay in,
 appeared filled with Lightning which in-
 stantaneously vanished, leaving behind it a
 remarkable phosphorine Smell, and from
 that moment he thought, he found his natu-
 ral Faculties more alert, and his feeling so
 greatly altered that he fancied his cure to
 be accomplished: which he was induced to
 persuade himself of, from a sudden Sen-
 sation, which he described to be as if some
 Ob-

Vorbericht.

Die Königl. Gesellschaft der Wissenschaften hat
 den Aufsatz, dessen Uebersetzung ich hier der
 Grundschrift beygefügt habe, durch Hrn. Dr. Wich-
 mann erhalten, welcher nach hier geendigten medi-
 cinischen Studien einige Zeit in Engelland zuge-
 bracht hat. Eine solche Beobachtung ist nicht nur
 deswegen selten, weil es außer unserer Gewalt ist
 sie anzustellen, wenn wir wollen, sondern auch, weil
 nach den gewöhnlichen Vorstellungen, jeder, was in
 seiner Gewalt ist, lieber anwenden wird, sie zu vermei-
 den. Herrn Wilkinsons eigene Gedanken enthalten
 viel Kühnes, das aber doch nicht ohne Grund gewagt
 ist. Einen Umstand hätte ich gewünscht von ihm be-
 rührt zu sehen. Mir ist nicht bekannt, daß jemand
 bey dem elektrischen Zustande der Atmosphäre Erfris-
 chung spürte. Diejenigen, deren Körper dafür emp-
 findlicher ist, klagen gegentheils über Bedängst-
 gung und Mattigkeit. Uebrigens schienen mir Herrn
 Wilkinsons Bemühungen eine bisher unerkannte
 Wohlthat der Vorsicht zu entdecken, und seine Art sich
 darüber auszudrücken, desto mehr Achtung werth,
 weil mir bey diesem Verhalten eines Arzneygelehrten,
 eine berühmte englische Seereise einfiel, in deren Be-
 schreibung, wie sie von einem Geistlichen verfaßt
 worden, ich mich nicht erinnere das Wort Vorsicht
 einmahl, oder was anders als Weisheit und Muth
 des Befehlshabers gefunden zu haben. Göttingen
 im December 1764.

Abraham Gotthelf Kästner
 Prof. der Math. und Phys. Mitglied der Kön.
 Ges. der Wiss.





qu'il n'est pas possible de
 l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible

l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible

l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible
 de l'admettre, car il n'est pas possible



Body with ferruginous Particles, as the-
 reby to prædispose those Fluids, (by the
 natural magnetism inherent in those mar-
 tial Particles) the more readily and co-
 piously to attract or to elicit more abun-
 dantly the salutiferous Influence of this cæ-
 lestial Electricity? May not Chalebiates
 frequently, tho' hitherto unobserved, ope-
 rate their good Effects by this power of at-
 tracting such Influence? Might it not the-
 refore be at least, a pardonable Experi-
 ment, in stubborn Paralytic Cases, to give
 repeated Electrical Shocks during or imme-
 diately after a Course of chalebate Wa-
 ters? May not the operations of Mercu-
 ry, or other mineral Medicines, be aug-
 mented or improved by the prudent ma-
 nagement of Electricity?

OBSERVATION 3^a

Sig^r. Gusman Galiatio (see Comment.
 Instit. Bononiens. P. II. Vol. II. p. 20) and
 Sig^r. Vincentio Manghiri (Inst. Bononiens.
 P. II. Vol. II. p. 244 - 266.) shew by many
 accurate Experiments and observations,
 that very considerable quantities of ferru-
 ginous Particles enter and are contained
 in



Einfluß aus dem Blige an sich zu ziehen und
 ihn in die flüssigen Wesen belebter Körper zu
 bringen, wo ihr vereinigt Vermögen ein un-
 mittelbares Werkzeug der Vorsicht wird,
 Hindernisse wegzuschaffen, die dem gehörigen
 Fortgange der animalischen Oeconomie im
 Wege stehen.

4. Betrachtung.

Dürfen wir nicht auch auf die erzählte Be-
 gebenheit noch etwas kühnere und weiter er-
 streckte Muthmassungen gründen? Da die
 Oberfläche der Erde fast überall mit Eisentheil-
 chen bedeckt ist, die sich nach Boyle's Versiche-
 rung selbst in die Gewächse ziehen, und mit die-
 sen durch die Nahrung in die Thiere kommen: so
 könnte wohl diese himmlische Elektricität eines
 der göttlichen Wirkungsmittel seyn, nicht nur
 Schaden und Elend zu verursachen, sondern auch
 Segen zu überbringen, und uns nützliche und
 heilsame Absichten auszuführen, besonders daß
 es seine gütigen oder antiparalytischen Einflüsse
 den Nerven und Lebensäften der Thiere mit-
 theilt.



le with the foods and Drink of most Creatures; is there not some probability, that the Abundance of these martial Particles was thus ordained, to attract some salutary Influence from the Lightning, and to convey it into the fluids of animate Bodies? where their united Powers may be the immediate Instrument of Providence for the Removeal of such Impediments, as obstructed the due progress of animal Oeconomy?

OBSERVATION 4th

May we not venture also, to extend our Conjectures a little further upon the authority and sanction of the Case just related, and consider, that as the surface of the Earth is almost universally covered with ferruginous Particles, which even insinuates themselves, (Boyle assures us of this) into the vegetable, and from thence pass in their food, into the animal Kingdom: So this Caelestial Electricity may be one of the Divine Agents, not merely the Inflictor of Calamity and Mischief, but also the Messinger of Blessings; Producing many useful and salutary Purposes, particu-



I shall only beg leave to subjoin a few observations upon it, which occurred, whilst I was writing it down.

It may not be improper here to observe that Mr. Winder is well known to be a Gentleman of strict veracity, and sound plain sense; we cannot suspect therefore either his head or his heart, to be capable of deceiving us in this relation, which he gave me, and which I was very careful to note down, as circumstantially as possible, that it might be satisfactory to all, who may think it of some importance, as to be favoured with their attention.

ked with ease ten or twelve miles: to predictious was that Event. And on the 20. of September. 1762. he was, and I believe still continues, in a perfect state of good health. To establish which Blessing to signify recovered, he was then, by my advice returned to a course of the Tunbridge waters, where this account was delivered by himself of his Disorder and the Cure.

diese flüssigen Wesen vermöge der natürlichen Anziehung, welche diese Eisentheilen ausüben, den heilsamen Einfluß dieser himmlischen Elektricität leichter und häufiger auf sich gerichtet oder stärker heraus gedrehet haben? Haben nicht etwa Stahlmittel schon bisher, obgleich unbemerkt, ihre gute Wirkung durch das Vermögen geäußert, diesen Einfluß an sich zu ziehen? Dürfte man es nicht also wenigstens als einen Versuch wagen, bey hartnäckigen paralytischen Zufällen wiederholte elektrische Schläge, bey einem fortwährenden Gebrauche der Stahlwasser zu geben? Ließen sich nicht durch eine bedachtsame Anwendung der Elektricität die Wirkungen des Quecksilbers und anderer mineralischen Arzneyen verstärken?

3. Betrachtung.

Herr Gussmann Galiatio (comment. Inst. Bononiens. P. II. Vol. II. p. 20.) und Herr Vincenzo Manghiri (Inst. Bon. P. II. Vol. II. p. 244 - 266) zeigen durch verschiedene genaue Versuche und Bemerkungen, daß sich in dem Blute verschiedener Thiere, Eisentheilen in Menge befinden, da sie beyde häufiges Eisen





weg zu sein. Und nun genoss er, wenigstens
 in der Einbildung, die angenehme Empfin-
 dung, wieder eine vollkommenne Gesundheit zu
 besitzen. Desto größer war seine Freude, als
 er den Morgen aufstund und sich zu bewegen
 anfang, und fand, daß sich die Einbildung,
 welcher er die Kraft über nachgehungen hatte,
 völlig bekräftigte. Er war vollkommen erleich-
 tert und gänzlich gesund. Sein Kopf war
 völlig heiter, seine Brust von der bisher
 gewöhnlichen Zuckerei befreit, er konnte alle
 seine Glieder so fest und so leicht bewegen, als
 vor seinem Zufalle. Erstarrungen, Zittern, und
 die ganze unglückliche Reihe Leides, die ihn
 zuvor gequält hatten, war alles vorbey. Die
 Freude über die Gesundheit empfandte ihn wie
 die Morgenröthe eines neuen Tages, und je-
 der davorstehende Zufall mit der Verewigung
 des Genesens, verstandte er die Schrecken
 der vergangenen Nacht. Er versichert, da-
 er den Tag zuvor, mit großer Schwierigkeit
 und Schmerzen kaum eine halbe Meile weit
 gehen könne, so hätte er wohl den Morgen
 nach der Erstarrung des Blutes mit Be-
 quemlichkeit gehen oder irgend stellen gehen
 wollen, so bestim war dieser Zufall. Den
 20. Sept. 1762. war er noch vollkommen ge-
 sund, und ist es, wie ich glaube, noch jetzt.

17



24



in the blood of different Animals, from which both those Gentlemen assure us, they actually obtained Iron very copiously. This Metal therefore being the strongest magnet, and Conductor of the Electrical Fire, may it not be suspected, that the more its particles predominate or abound in any animal Bodies, so likewise the more strongly are such Bodies susceptible of the Electrical Influence? And of consequence will not the Effects of that Influence be augmented by a previous course of Chalebiate Waters? Which the two above mention'd Writers observed, to render the Blood of those creatures, which drink them, more ferrugineous by far, than it is when they drink other fluids. Certain we are, that the Wonderful and kind Author of Nature, whose Ways, altho, past finding out, are established in the most perfect Wisdom, hath appointed nothing in vain. The Lightning is then doubtless instituted for other purposes, than merely to strike mankind with Terror. And as its magnet Iron, dispersed in small Particles, is strewed over the surface of the Earth (and even penetrates towards its center very deep) so as to mingle



25

Eisen aus dem Blute gebracht haben. Da also dieses Metall das elektrische Feuer am stärksten anzieht und fortleitet, so läßt sich vielleicht vermuthen, daß die thierischen Körper die elektrischen Einflüsse anzunehmen desto häufiger sind, je häufiger sich in ihnen Eisentheilen befinden. Wird also ein vorgängiger Gebrauch der Stahlwasser nicht die Wirkung dieses Einflusses verstärken? Da überdieses die vorerwähnten beyden Schriftsteller schon bemerkt haben, daß das Blut solcher Geschöpfe, welche Stahlwasser getrunken haben, an Eisentheilen reicher ist, als derer die sich andern Getränkes bedienen. Umsonst hat der wunderbare und gütige Urheber der Natur gewiß nichts gemacht, dessen Verfahren auch, wo es unsere Einsicht übersteigt, allemahl sich auf die vollkommenste Weisheit gründet. So hat er denn auch ohne Zweifel den Bliß zu andern Absichten bestimmt, als nur die Menschen mit Schrecken zu erfüllen. Und da man Eisen, den Magnet des Blißes, in kleinen Theilen zerstreut überall auf der Erdoberfläche, selbst weit in die Tiefe hinunter findet, da es sich mit der Nahrung und dem Getränke der meisten Geschöpfe vermengt, so hat es wohl einige Wahrscheinlichkeit, daß die Menge dieser Eisentheilen verordnet ist, einen heilsamen

Johann Wilkinſon,

Derſelben ergebeneſtem Diener

von
gehörſamſt

Den Herren von der Societät
zu Göttingen,

Gloceſterſtr. St. Jamesſtr. 20.
London den 20. Sept. 1764.

theilte. Vielleicht hat dieſes Meteor eine ge-
heimen Kraft die Lebensgeiſter und das Ge-
ſchick beſteht eben ſo zu erſchöpfen, wie
Wind die Luft reinigt, oder Regen die Erde er-
quicht, obgleich dieſe Eigenſchaft beſſeren bis-
her von den Menſchen noch nicht mag ſeyn be-
merkt worden.

29

28

ticularly, by conveying its propitious or
antiparalytic Influence upon or into the
Nerves and vital fluids of animal Bodies?
Perhaps this Meteor may have a ſecret
power of refreshing and reſtoring the Spi-
rits and Nervous System of animated
Beings, in the ſame manner as wind puri-
fies the Air; or as rain refreshes the Earth,
tho' this property of it may not before
have attracted the notice of mankind.

Gloceſter Row St. James's Street
London Septemb. 20th 1764.

To the Gentlemen of the Society
of Gottingen,

with reſpects

from

their Humble Servant

John Wilkinſon,

M. D. F. R. S.

(*) See Phil. Transact. Vol. 28. p. 575. and Vol. 51.
p. 2. art. 94. See alſo, the very ingenious
Mr. Nollet's Accounts.

The electrical fire being the moſt
apt to adopt Iron, as its readieſt Con-
ductor: may we not be pardoned, ſhould
we ſuſpect, that in Mr. Winders caſe, the
Courſe of chalybate Waters, he firſt drank
at Tunbridge, might poſſibly to inter-
mingle and impregnate the fluids of his
Body

OBSERVATION 24

The electrical fire being ſimilar to
that of lightning, as is found by various
experiments, and as we are aſſured by ſe-
veral well authenticated relations (*) that
many paralytic complaints have been
actually relieved or even cured by repea-
red electrical ſhocks: May we not there-
fore venture to refer the evident recove-
ry in the above caſe, received from Light-
ning, to ſome ſecret antiparalytic proper-
ty contained in that Meteor, analogous to
what is aſcribed to Electricity?

OBSERVATION 15

20

21

I. Betrachtung.

Da man durch verſchiedene Verſuche ge-
funden hat, und viel zuverläſſige Berichte be-
ſtätigen, daß das elektriſche Feuer dem Blitze
ähnlich iſt (*), daß viel paralytiſche Zufälle, durch
wiederholte Schläge ſind gelindert und geho-
ben worden: ſo können wir wohl die offen-
bare Genefung durch den Blitz bey der erzähl-
ten Begebenheit einer geheimen antiparalyti-
ſchen Kraft dieſes Meteors zuſchreiben, die
dem, was man hierinn der Elektrizität bey-
legt, ähnlich iſt.

2. Betrachtung.

Das elektriſche Feuer läßt ſich am leichte-
ſten durch Eiſen fortleiten: wird alſo die Ver-
muthung nicht verſtattet ſeyn, daß bey Herrn
Winders Begebenheit, der vorherige Gebrauch
der Stahlwaſſer zu Tunbridge etwa die flüſſi-
gen Weſen ſeines Körpers ſo möchte mit Ei-
ſentheilen vermiſcht und angefüllt haben, daß
die-

(*) Phil. Transf. Vol. 28. p. 575. Vol. 51. p. 2.
art. 94; auch ſehe man des Herrn Abt Nollets
Nachrichten.

B 3

